

عنوان مقاله:

بررسی مدیریت تامین آب شرب در شرایط اضطراری

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مریم عذاریان - کارشناس HSE شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه تهران

خلاصه مقاله:

وضعیت اضطراری رویداد برنامه ریزی نشده ای است که در اثر آن افراد، تاسیسات و محیط زیست در معرض خطر جدی قرار می گیرند. این وضعیت اغلب در نتیجه نقص دستگاه ها و یا خطاهای انسانی به وقوع می پیوندد، البته عوامل خارجی دیگر نظیر رعد و برق، سیل، طوفان، زلزله و جنگ نیز ممکن است سبب بروز آنها گردند. روش کار در این تحقیق بصورت مطالعات کتابخانه ای، جستجوی اینترنتی و مراجعه به سازمانهای ذیربط بوده است. در این تحقیق بررسی های انجام شده روی شبکه انتقال و توزیع نتایج متعددی را نشان می دهد. بررسی ها نشان می دهد که حداقل یک منبع آب بازای هر 250 نفر تامین گردیده و حداکثر فاصله منبع آب از چادر بایستی 500 متر در نظر گرفته شده باشد. در ضمن در سه زمان قبل از وقوع، حین وقوع و پس از وقوع مواردی را متذکر شده و راهکارهایی را ارایه می کند. اثرات این شرایط را روی سیستم آبرسانی بررسی کرده و در خصوص تامین آب نحوه گندزدایی و ضدعفونی کردن آب در شرایط اضطراری مسایلی را روشن می سازد. توزیع آب و یخ در این شرایط تصفیه و ذخیره کردن آن نیز از مسایل مهمی است که در این مقاله به آنها اشاره شده است. در این مقاله با گذری بر وضعیت موجود ضرورت استقرار مدیریت پیشگیرانه برای تامین آب در شرایط اضطراری تشریح شده و می توان گفت که خروجی تمام فعالیتها و تحقیقات انجام شده در رابطه با بحران کم آبی یا بی آبی در شرایط اضطراری، اینست که مسیولین امری باید در سه شرایط قبل، حین و پس از وقوع، تمهیداتی را برای مقابله با بحران تهیه و توزیع آب آشامیدنی سالم و بهداشتی ببینند.

کلمات کلیدی:

شرایط اضطراری، بحران، آبرسانی، آب بهداشتی، گندزدایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678959>

